SIKOM

Prière de laisser ce manuel à l'utilisateur final.

Thermostat digital radiocommandé SI-3
Guide d'installation et mode d'emploi

Caractéristiques techniques

Fabricant :	**Sikom AS, Norvège**
Type/Modèle :	**SI-3 / 300-8064V10**
Compatible avec :	**Télécommandes Sikom avec extensions sans fil**
Tension d'exploitation :	**230V/50Hz**
Charge max :	**16A (résistive). Au-dessus de 10A un contacteur auxiliaire est conseillé contre l'accumulation de chaleur.**
Réglage :	**P-régulateur 0-100%**
Sonde d'ambiance :	**Intégrée**
Sonde de sol :	**10K CTN à 25°C**
Plage de mesure :	**-28°C à +49°C ±2°C**
Plage de régulation :	**5°C à +40°C**
Compensation de temp. :	**-5°C à +5°C**
Temp. exploitation :	**0 à +45°C**
Dim (LxHxP):	**84 x 84 x 45 mm (hors tout, avec cadre frontal)** **50 x 50 x 45 mm (effective, DIN 49075)** **Dimensions d'encastrement minimales : 50 x 50 x 30 mm**
Poids :	**95 g**
Couleur :	**Blanc (Blanc polaire, similaire à RAL 9010)**
Fréquence radio :	**433.9 MHz (communication avec l'unité centrale)**
Étanchéité :	**IP20. Conçu exclusivement pour une utilisation intérieure.**

Conforme à la directive européenne R&TTE.

Contenu de l'emballage

- Thermostat sans fil
- Cadre et couvercle frontal.
- Sonde de température de sol avec câble de 3m. Désignée comme "sonde" dans ce manuel. Ne pas exposer le câble au soleil ou à la lumière UV.

REMARQUE : Ce thermostat ne comprend pas de séparation galvanique entre les courants faibles et forts. La sonde doit donc être considérée comme un câble courant fort.

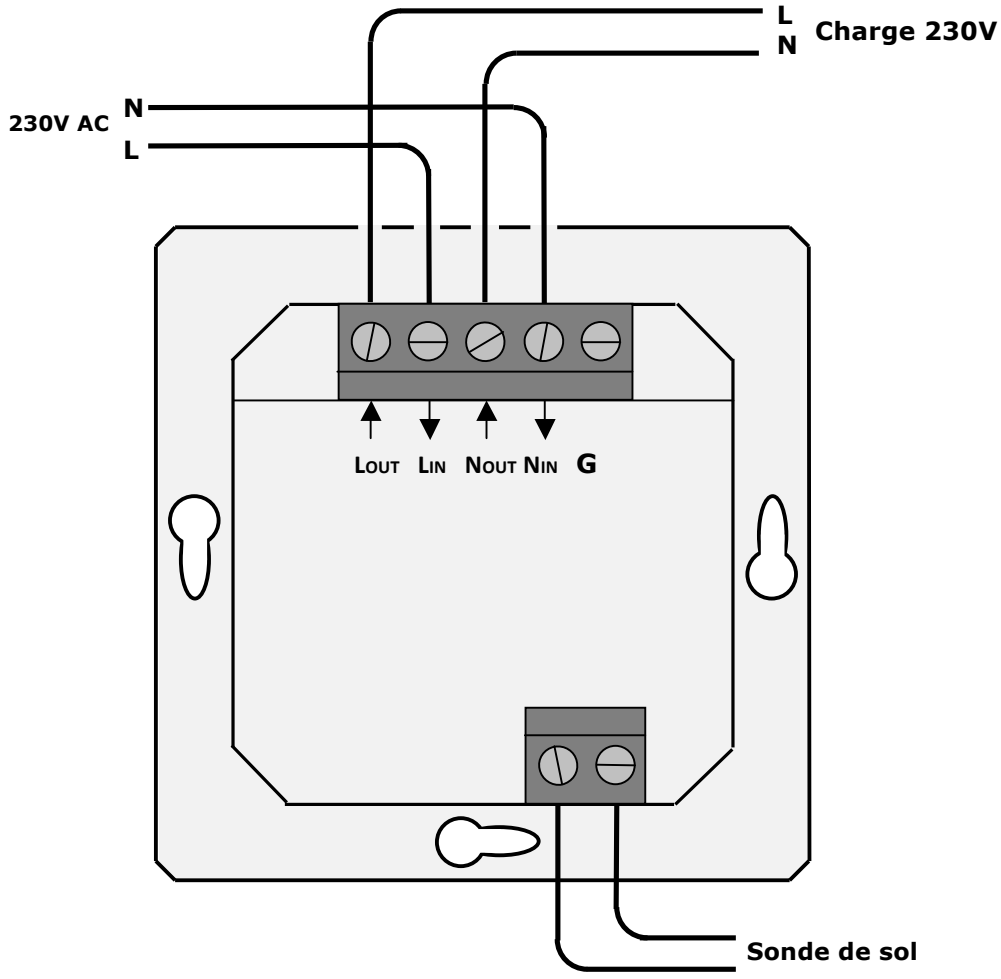
Installation

Sonde : Le thermostat peut fonctionner avec la sonde d'ambiance intégrée et/ou une sonde de sol externe : le choix se fait via le menu P5 (voir plus bas). La sonde de sol incluse est celle de Sikom (réglage dans le menu P1). Le câble de la sonde de sol doit être aussi court que possible.

Sonde d'ambiance : lorsque la sonde d'ambiance est sélectionnée, la mesure de la température se fait au niveau du thermostat lui-même. Ne l'installez donc pas directement exposé aux rayons du soleil et évitez de le placer à proximité d'autres sources de chaleur. Ne l'installez pas dans un mur extérieur ou dans des zones exposées à des courants d'air provenant de fenêtres ou de portes.

Sonde de sol : si la sonde doit être placée sous le sol, elle doit se trouver juste au milieu de deux segments de câble de chauffage, et aussi près de la surface que possible. Le câble de la sonde ne doit pas être posé à proximité de câbles à courant fort. La sonde doit être placée à l'intérieur d'un tube mis à la terre ou couvert d'un filet de mise à la terre. Ce tube doit aussi être fermé du côté de la sonde. L'installation doit être équipée d'un disjoncteur de fuite à la terre. Respecter toutes les réglementations en vigueur.

Installation : Brancher les câbles 230V ainsi que l'éventuelle sonde de sol comme illustré ci-dessous. Visser la partie inférieure au mur (montage encastré) ou à un cadre pour montage en applique. Mettre en place le cadre en plastique puis brancher au couvercle frontal la fiche avec 10 fils conducteurs gris. Insérer ensuite le couvercle frontal dans le cadre et l'encliqueter (éventuellement en écartant prudemment le cadre avec un tournevis plat).



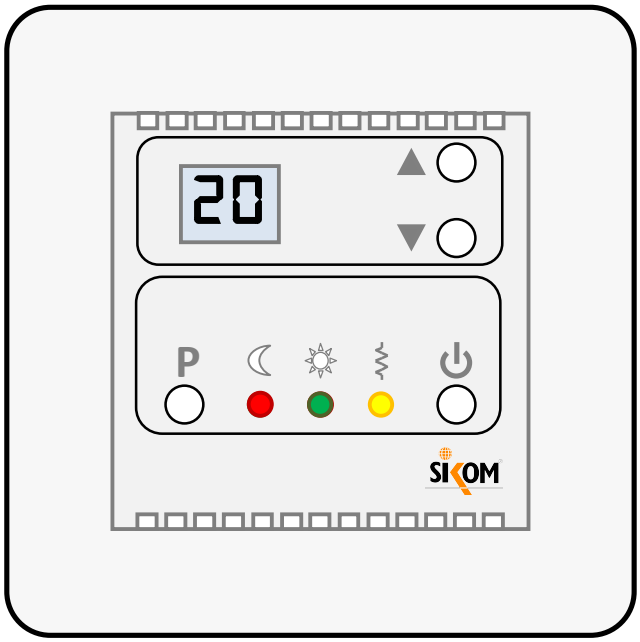
Thermostat SI-3
(Face avant de la partie inférieure)

Enregistrement dans l'unité centrale

1) Activer la procédure d'enregistrement sur l'unité centrale :
   a) Avec ECO-Starter Touch : sélectionner l'écran « Réglages », puis « Enregistrer nouveau périphérique ».
   b) Autres modèles d'unité centrale : appuyer sur le bouton d'enregistrement de l'unité centrale pendant 5 secondes (cf. manuel d'utilisation).

2) Activer l'enregistrement avec le menu **P7** du thermostat (cf. « réglages avancés » ci-dessous). Attendez que son écran affiche « -- » puis appuyez sur la touche flèche vers le haut.

3) Confirmation de l'unité centrale :
   a) Avec ECO-Starter Touch : un clavier apparaît sur l'écran de l'unité centrale. Donnez un nom au thermostat. Noter le numéro d'enregistrement (2 chiffres) attribué.
   b) Autres unités centrales : une LED clignotera (cf. manuel d'utilisation). Le nombre de clignotements indique le numéro d'enregistrement attribué au thermostat (ces numéros sont attribués de manière croissante à chaque nouvel enregistrement). Donnez-lui ensuite un nom par commande SMS ou par l'une des applications dédiées.



Écran et témoins lumineux

- Élément chauffant : ⏦ S'allume quand l'élément chauffant est alimenté électriquement (c'est-à-dire quand le relais du thermostat est actif).
- Confort : ☼ Mode confort activé.
- Éco : ☾ Mode économique activé.
- Interrupteur : ⏻ Allumer le thermostat ou l'éteindre (mise en veille).
- Programmation : **P** Touche de programmation

Erreurs possibles

- **E0**: La sonde de température n'est pas connectée ou est défectueuse.
- **E1**: Erreur radio (communication du thermostat avec unité centrale impossible).
- **E2**: Surchauffe à l'intérieur du thermostat. Vérifiez la charge.
- **E3**: Problème de mesure de la surchauffe dans le thermostat. Contactez votre revendeur.
- **E4**: Sonde d'ambiance interne défectueuse. Contactez votre revendeur.

Les erreurs sont affichées à l'écran en cas de problème fonctionnel.
Si le thermostat est en surchauffe, il coupe le relais de sortie tant que la température interne de l'unité n'est pas redevenue normale.
En cas de problème avec la sonde, le thermostat est arrêté. Une erreur est alors affichée à l'écran.

Utilisation

Le thermostat peut être configuré et commandé à distance (par ex. par SMS) ou en local à partir de l'unité centrale, ou aussi en passant par les boutons du thermostat. Reportez-vous au manuel de l'unité centrale pour en savoir plus.

Le thermostat abaisse automatiquement la luminosité de l'écran et des témoins lumineux après un moment. Avant de pouvoir commander le thermostat à la main, vous devez appuyer sur le bouton flèche pointant vers le haut ou flèche pointant vers le bas de manière à revenir à la luminosité normale.

Commuter entre les modes éco et confort :
Appuyer sur le bouton flèche vers le haut -> activation du mode Confort, la LED verte s'allume.
Appuyer sur le bouton flèche vers le bas -> activation du mode Eco, la LED rouge s'allume.

Régler ou consulter la température de consigne :
Commencez par mettre le thermostat dans le mode (éco ou confort) à consulter ou à régler.

- Appuyer sur le bouton P pour voir la consigne actuelle. Deux points clignoteront aussi à l'écran.
- Si nécessaire, modifier la consigne avec les boutons flèche vers le haut et flèche vers le bas.
- Appuyer de nouveau sur le bouton P. Toute modification sera alors mémorisée.

Réglages avancés

Le thermostat offre un menu pour l'enregistrement et autres réglages avancés.
Accédez au menu comme suit :

- Eteindre le thermostat avec le bouton d'allumage/extinction ⏻
- Appuyer simultanément sur le bouton flèche vers le haut et le bouton d'allumage pendant 5 secondes puis relâcher.
- L'écran affiche « P1 ».

Menu	Libellé	MIN	MAX	Standard
P1:	Type de sonde de sol.	1	6	6
P2:	Température limite dans le sol.	25	30	27
P3:	Compensation de température.	-5	5	0
P4:	Luminosité.	0	45	30
P5:	Sélection de la sonde.	1	3	1
P6:	Durée du cycle.	10	50	10
P7:	Enregistrement dans la centrale.			

Appuyer plusieurs fois sur le bouton P jusqu'à ce que l'écran affiche le menu souhaité (P1 à P7). Attendre alors que le réglage correspondant s'affiche. Modifier ce réglage avec les boutons flèche vers le haut et vers le bas. Lorsque le réglage est effectué, quitter le menu à l'aide du bouton d'allumage/extinction.

P1: Type de sonde de sol
Le thermostat supporte 6 marques de sondes différentes, celle de Sikom étant réglée par défaut. Ce réglage n'a aucun effet lorsque la sonde d'ambiance est sélectionnée (option 2) dans le menu P5.

1. Microsafe
2. Microtemp
3. Devi
4. Elko
5. Ebeco
6. Sikom

P2: Température limite dans le sol
Lorsque la limitation de température du sol est activée (menu P5), vous pouvez régler ici la température maximale voulue. Si la sonde de sol mesure cette température, le chauffage sera immédiatement arrêté (même si la sonde d'ambiance mesure une température plus basse).

P3: Réglage de la compensation de température
La température mesurée et affichée peut être compensée si elle est trop élevée ou trop basse. Cette compensation est le plus souvent nécessaire quand la sonde est placée dans le sol. La compensation peut être de -5ºC à +5ºC. Ceci signifie que si la sonde mesure 30 degrés et que la compensation est réglée sur -5ºC, l'écran affichera alors 25ºC degrés au lieu de 30ºC.

P4: Réglage de la luminosité
Le thermostat abaisse automatiquement la luminosité de l'écran et des témoins lumineux après un moment. Cette luminosité est réglable entre 0 et 45, 0 étant la luminosité la plus faible.

P5: Sélection de la sonde
Le thermostat offre trois modes de prise en compte des sondes :

1. Sonde de sol : Seule la température de la sonde de sol est utilisée.
2. Sonde d'ambiance : Seule la température de la sonde d'ambiance est utilisée.
3. Température limite : Le thermostat prend normalement en compte la température de la sonde d'ambiance, mais coupe le chauffage si la sonde de sol atteint la température limite fixée (menu P2). Ceci permet de protéger p.ex. un parquet d'une température excessive du chauffage au sol.

P6: Durée du cycle
L'élément chauffant est allumé/éteint 0-100% suivant un cycle de durée réglable (entre 10 et 50 minutes). L'élément chauffant sera en principe allumé/éteint une fois durant un tel cycle.

P7: Enregistrement dans l'unité centrale
Ce menu sert à enregistrer le thermostat dans l'unité centrale. Démarrer le processus d'enregistrement en premier sur l'unité centrale, ensuite aller au menu P7 sur le thermostat. Attendez que l'écran affiche « -- » puis appuyez sur la touche flèche vers le haut. L'unité centrale devrait alors signaler le succès de l'enregistrement.

SIKOM Prière de laisser ce manuel à l'utilisateur final.

Déclaration de conformité

Cet équipement est conforme à la directive européenne R&TTE. Davantage d'information peut être obtenu en contactant soit www.EcoStarter.com soit le fabricant :

Sikom AS (www.sikom.no)
Neptunveien 6
7650 Verdal
Norvège

Garantie

Les produits de Sikom A.S. sont couverts par une garantie de deux ans contre des pannes dues à un défaut matériel ou un vice de fabrication, qui limitent ou rendent inutilisables certaines fonctions décrites pour le produit. La garantie requiert que le client présente la facture originale, avec date d'achat et type d'équipement clairement lisibles.

Que couvre la garantie ?

Durant la période de validité de la garantie, Sikom A.S. se réserve le droit de réparer le produit ou de remplacer les composants défectueux avec des composants fonctionnellement équivalents. Si, après plusieurs tentatives, Sikom A.S. ne parvient pas à corriger le problème, et que le produit ne fonctionne pas comme décrit dans le manuel, Sikom peut décider soit de rembourser le prix d'achat, soit de remplacer le produit avec un autre produit fonctionnellement équivalent. Tous produits et composants remplacés deviennent la propriété de Sikom A.S.

Qu'est-ce qui n'est pas couvert ?

- Les dommages indirects à la vie, la santé, la propriété, le revenu et l'environnement causés par les circuits et appareils connectés au produit : installer et utiliser le produit de manière responsable.
- Les coûts liés à la (ré)installation, au transport, au démantèlement ; le recyclage peut être régi par des règles locales.
- Les dommages causés par une utilisation non conforme aux conditions spécifiées dans ce manuel.
- Les défaillances causées par des dommages de transport.
- Toute intervention (réparation, modification ou démontage) non autorisée.
- L'utilisation de composants ou accessoires qui ne sont pas d'origine.
- Les facteurs extérieurs, tels que foudre, problèmes d'alimentation électrique, pannes sur le réseau GSM, dégats d'eau ou de feu.
- Les produits avec un numéro de série modifié, effacé ou illisible.

Sikom et ses revendeurs n'endossent aucune responsabilité pour d'éventuelles erreurs dans ce manuel. Le contenu de ce manuel peut être adapté sans préavis.

Recycling

Information sur les Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE)

Le pictogramme DEEE ci-dessus indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements électroniques usagés, veuillez contacter vos autorités locales, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

Pour la Suisse : ce produit inclut dans le prix d'achat une contribution (la taxe anticipée de recyclage, TAR) à la garantie de recyclage SWICO, ce qui signifie que l'équipement usagé peut être rendu gratuitement, en vue de son recyclage, à tout point de vente d'appareils électroniques, ou directement à un centre de remise officiel listé sous www.swicorecycling.ch